



Descrição

Disciplina: CIC4005 - Redes de Computadores (Turma A)



Descrição



Tarefa enviada em: 31/07/2025

Trabalho individual ou em duplas.

Data máxima da apresentação do trabalho e da entrega da documentação: 02/07/2025 até às 22hs30min.

Não serão aceitos trabalhos após esta data e horário.

Escolher um software que tenha a finalidade de administrar rede de computadores, de código livre, e incrementar uma funcionalidade a mais relacionada com o conteúdo das disciplinas da área de redes de computadores. Após a implementação, o software deverá ser publicado novamente na comunidade de software livre.

A nova funcionalidade deverá ser definida pelo grupo, deverá contribuir com os objetivos do software escolhido e deverá ser aprovada pela professora.

A única exigência (obrigatório) para o desenvolvimento da nova funcionalidade é a manipulação dos cabeçalhos dos protocolos dos pacotes capturados na rede.

Alguns exemplos de contribuições desenvolvidas em 2020 até 2024:

- github.com/marcoskloss/sniffer
- <https://github.com/MaridianeLugaresi/VulnerablePackages>
- <https://github.com/bomrafinha/Wiresquid>
- <https://gist.github.com/fffaraz/7f9971463558e9ea9545#file-lsniffer-c>
- https://github.com/NicolasZanatto/Packet_Capture_Tool-master
- <https://github.com/marcosmff/Sniffer-c>
- https://github.com/milesdevis/packet_sniffer/pull/1
- <https://github.com/nmsilva4/sniffer>
- <https://github.com/Fallkenny/sniffer>
- <https://github.com/jonasoberschweiber/pypcap/pull/2>
- <https://github.com/AabortolanUCS/LeitorPCAP>
- <https://github.com/mzbavaresco/TrabalhoRedesSniffer>
- https://github.com/carlosefp/Sniffer_IPv4_IPv6
- <https://github.com/buckyroberts/Python-Packet-Sniffer>
- <https://github.com/marcosmff/Sniffer-c->

Critérios de Avaliação:

- 20% na escolha do software e na definição da funcionalidade a ser implementada. Para obter esse percentual na nota, essas definições deverão ser apresentadas no máximo até o dia 21/05/2025.
- 5% pela publicação da implementação na comunidade de software livre.
- 20% na documentação da funcionalidade acrescida, onde será avaliado se há uma descrição detalhada de como a funcionalidade foi desenvolvida, quais as funções e classes foram desenvolvidas, diagramas apropriados que mostrem o desenvolvimento realizado e a ligação com o programa original.
- 55% pela implementação e correto funcionamento do software.



Descrição

Disciplina: CIC4005 - Redes de Computadores (Turma A)

